Index of Claims	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination						
*	10/018,440	TAKADA ET AL.						
	Examiner	Art Unit						
	Samson B. Lemma	2132						

1	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled		N	Non-Elected	A	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted		ı	Interference	o	Objected

To To To To To To To To	Clai	im				Dat	<u>—</u>				Cla	im				Date					Cla	im				D	ate				7
1		1	13									16			Т					Ì		=		T	Ţ	Ī	П				7
1	폏	in	읔								lal	jina							1		اعا	اقے	-		ı						
1	🛅	rig	웊			-					Fi	rig			- 1	i					<u>i</u>	ij								1	
2	1 1	0	0			1						O								H		١٠			j						
2		1	=	T i	Τ	1		\Box				51		T				T	\neg			101			丁		T	Т	Т	_	٦
3		2	=	- i	T	1			i					T						ĺ					T	1	T	T	\top	T	1
4 = 54 104 105 5 = 105 106 107 107 8 = 56 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1112 112 112 112 112 112 112 112 112 1114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>Ī</td> <td></td> <td>П</td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>\top</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>\neg</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>\top</td> <td>$\neg \vdash$</td> <td>7</td>			=	T	T	Ī		П	\top					\neg	\top							103			7	\neg	T	T	\top	$\neg \vdash$	7
5 = 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109		4	=		Т		П	П				54		П		Т						104			\neg	Т		Т	Т		7
6 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>] </td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td>]</td>			=]		55															\Box		\Box]
7 107 8 58 9 100 10 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 100 11 110 11 111 12 111 13 111 14 111 15 11 16 11 17 11 18 11 19 110 20 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 11 111 12 111 13 111 14			=									56										106						\perp]
8 # 58 108 109 109 109 109 110 110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1112 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1117 1118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1119 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114 1114						.L.																			\Box		\perp				
10		8	#		┸																		_ .				\perp	\perp	\perp	\perp	╛
11			=		\perp			Ш				59										109			_		\perp	\perp	\perp	\perp	╛
12			=		\perp	┸	Ш							\perp		<u> </u>							_				_	_			╛
112			=		\perp	1	\sqcup	Ш						_		_							_			_		_	_		
14		12	=	\perp	\perp	_	Ш	Щ						_		_			_ _			112	_	\perp	_		_		\perp	\perp	1
15	\sqcup	13	=		\perp	1_	Ш	Ш					Ш	\perp								113	\dashv	\perp	4	\bot	4	_	\perp	_	1
16		14	=		┸	1_												_	_	[_ .	_	_		4		\bot		1
17 =	$\sqcup \bot$	15	=		\bot	\bot	\sqcup	Ш	\perp	[]		65	\sqcup	_		1	Ш	_				115	_	_	4		4	_	\dashv	4	4
18	\sqcup	16	=		╄	1		\sqcup					\square	\perp	_	ـــ							_	_	4		4	_	4	_	4
19 2	\sqcup	17	=		\bot	\perp	$oxed{oxed}$	Ш	-				\sqcup	\perp	\bot	<u> </u>	Ш						_	-	4	_	\dashv	\dashv	\bot	4	4
120 121 121 121 122 122 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	\vdash			_	_	4	$oxed{oxed}$	Ш					\sqcup	_	\perp	1		_	_				_	_	4		\dashv	\perp	\bot		4
1	\vdash	19	=	_	1		$oxed{oxed}$	\sqcup	_				\sqcup	_	\perp	1		_					_	4	4		\dashv	\dashv	\bot	4	4
122 123 124 124 124 125 125 125 126 126 127 128 129 129 130 130 130 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 136 136 136 136 137 138 138 139 139 140 141 141 142 142 142 144 144 145 146 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	\vdash				1	_		\sqcup	_		<u> </u>			_				\dashv					_	\perp	_		\dashv	\perp	+	_	4
23 = 73 24 = 74 25 = 75 26 = 76 27 9 77 28 v 78 79 129 30 v 80 31 31 81 32 82 82 33 83 132 34 9 84 35 86 85 36 86 136 37 7 87 38 8 88 39 9 88 40 90 140 41 1 91 44 4 94 44 9 99 49 99 149				_	-		<u> </u>		_				Щ	_	_	1	\sqcup	_	_	ļ		121		_	_		4	_	+	_	4
24 = 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	\vdash		=			-	_	\vdash				72		\dashv		-	-		_	ļ	\vdash		_	4	4	4	+	4	+	- -	4
29	\vdash	23	=	_	_	4	<u> </u>							-	_ -	1		_				123	_	4	4	_	_	-	+	- -	4
29		24	=	_	_	+	+	$\vdash \vdash$				74		-+	-	-	\dashv	-								+	-	+	+		4
29	<u> </u>	25	=		+	+	-	\vdash				75	\sqcup	+	_	+	\dashv	\dashv	_		\vdash		\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	\perp	\dashv
29	\vdash	26	Ξ		+	-	ļ	$\vdash \vdash$			<u> </u>	76	\vdash	-	-	+-	\dashv	_	-		\vdash	126	+		-	4	+	+	+	+	\dashv
29	\vdash	అ						⊢			<u> </u>		-	-		+	\dashv	-+		1	\vdash		\dashv	_	+	+	+	+	+	+	┥
30		28	7		+		-	\vdash			<u> </u>	70	\vdash	+	-	+	\dashv	\dashv	+		\vdash	128	\dashv	+	+	+	+	+	+		┨
31 81 32 131 33 132 33 133 34 134 35 86 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149	\vdash				+	+	+	\vdash					\vdash	+	-	+-	\dashv	\dashv	+				\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv
32				+	╁	+	+	\vdash	+	1			Н	\dashv	+	+	\dashv	\dashv	+		\vdash		\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv
33 133 134 34 134 134 35 135 135 36 136 137 38 86 137 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 98 148 49 99 149			\vdash	+	+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	+				$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	$\vdash \vdash$	\dashv	+			122	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	\dashv
34	\vdash		\vdash	+	+	+	\vdash	\vdash	+			83	\vdash	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+	{	\vdash	133	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv
35 85 135 136 136 137 137 137	\vdash		\vdash	+	+	+	\vdash	$\vdash \vdash$	+		 		$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+	1	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv
36 86 136 137 137	1	35	\vdash	\dashv	+	+	\vdash	\vdash	+		<u> </u>	85	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	\vdash	\dashv	+	1	\vdash	135	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	+	\dashv
37 87 137 138 38 90 139 139 40 91 140 141 42 92 142 142 43 93 143 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 99 149 148 49 99 149 149			\vdash	+	+	+	\vdash	\vdash	+				\vdash	\dashv	+	+	H	\dashv	\dashv	1	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	\dashv	\dashv
38 39 138 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 147 147 147 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	1	37	\vdash	+	+	+	\vdash	H	+				H	\dashv	+	1	H	\dashv	\dashv	1		137	\dashv	\dashv	+	\dashv	+	+	+	+	\dashv
39 89 139 40 90 140 41 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149			H	\dashv	+	+	\vdash	\vdash	+-	1			\vdash	\dashv	\dashv	1	H	\dashv	_	1	Н		\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	十		\forall
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	\dashv	+	+	\vdash	H	+-				H	\dashv	+	+	H	\dashv	-	1	H	139	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	十	-+	- -	٦
41 91 42 141 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		40		-	-	+	1-	-		1				+	\dashv	\dagger	\vdash	\dashv	+	1			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	+	\dashv	1
42 92 142 143 43 93 143 144 44 94 144 144 95 145 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149	\vdash		Н	\neg	+	\top	†	\vdash	_	1			\vdash	+		+	\vdash	\dashv		1			\dashv	\dashv	\dashv	$\neg \dagger$	十	$\neg +$	+	\top	٦
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Н	\top	\top	+		H		1			\Box	\dashv	\top	T	\vdash	十	\dashv	1			-	\dashv	+	\dashv	\top	\top	十	\top	٦
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	H		\vdash	$\neg \uparrow$	\top	\top		\Box	+	1			\Box	一	\top	1	H	\dashv		1			\dashv	十	\dashv	\dashv	十	\dashv	十	\dashv	٦
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\Box	\neg	 	+		\Box	_	1					_ -	\top	\Box	\neg	1	1			\dashv	\dashv	1	十	\top	十	十	_	٦
46 96 47 97 48 98 49 148		45	\Box	\neg	\top	1-	T			1		95	\Box	\dashv	$\neg \vdash$			\dashv	_	1		145	\dashv	\dashv	\dashv	_	\dashv	\dashv	7	_	٦
47					T			П		1				T	\top					1			一	7	寸	\neg	寸	十	\top		٦
48 98 49 148			П		\top	1	П	П	1	1		97	П	\neg	\top		П	寸		1			\neg	十		\neg	寸	寸	\top		٦
49 99 1149 149			П	\neg	\top	1	T	\sqcap	$\neg \vdash$	1						\top	П		$\neg \vdash$	1		148	\dashv	\top	7	1	\dashv	十	\top	\top	٦
		49			\top	1		\Box		1			П	\neg	$\neg \vdash$	T	П	\neg	\top	1		149	\neg	\top	\neg	寸	寸		\top	十	1
		50]		100				I]		150			_1	\Box	丁	丁		o	1